

# “Apprendimento collaborativo attraverso Wiki Wiki Web e Semantic Web”

Paolo Castagna  
<castagna@cefriel.it>

giovedì, 1 aprile 2004

“Tanti x Tanti non fa tutti – Siti scolastici accessibili: si può?”  
Ufficio Scolastico per la Lombardia e Istituto dei Ciechi di Milano

## Porte Aperte sul Web e CEFRIEL?

---

- Nell'ambito dei corsi **ForTIC “Tutor C”** organizzati dall'Ufficio Scolastico per la Lombardia con CEFRIEL si sono tenute, nella parte conclusiva, delle lezioni facoltative sull'accessibilità dei siti web
- Alcuni insegnanti, che hanno partecipato all'iniziativa di formazione, sono coinvolti nel progetto “**Porte Aperte sul Web**”: il gruppo di lavoro per l'accessibilità dei siti scolastici
- Molti insegnanti si sono dimostrati già preparati ed informati riguardo all'accessibilità dei siti web. L'energia e l'entusiasmo di questi insegnanti sta ora portando innovazione e trasferimento di conoscenze in molte scuole della Lombardia

“Impariamo...

10% di quello che leggiamo

20% di quello che sentiamo

30% di quello che vediamo

50% di quello che vediamo e sentiamo

70% di quello che discutiamo con altri

80% di quello che sperimentiamo personalmente

**95% di quello che insegniamo a qualcun altro.”**

— William Glasser (psychiatrist, 1925-)  
... inspired by Edgar Dale, “*Cone of Experience*”

# Evoluzione dei sistemi di e-Learning

---

- Le modalità di comunicazione dei sistemi di e-Learning invitano sempre di più alla **collaborazione**
  - uno a uno
  - uno a molti
  - molti a molti
- Interazione tra alunni
- La classe e gli alunni come elementi **attivi** nel processo di apprendimento

“Sul Web dovremmo essere in grado non solo di trovare ogni tipo di documento, ma anche di crearne, e **facilmente**. Non solo di seguire i link, ma di crearli, tra ogni genere di media. Non solo di interagire con gli altri, ma di creare con gli altri. L'***intercreatività*** vuol dire fare insieme cose o risolvere insieme problemi.

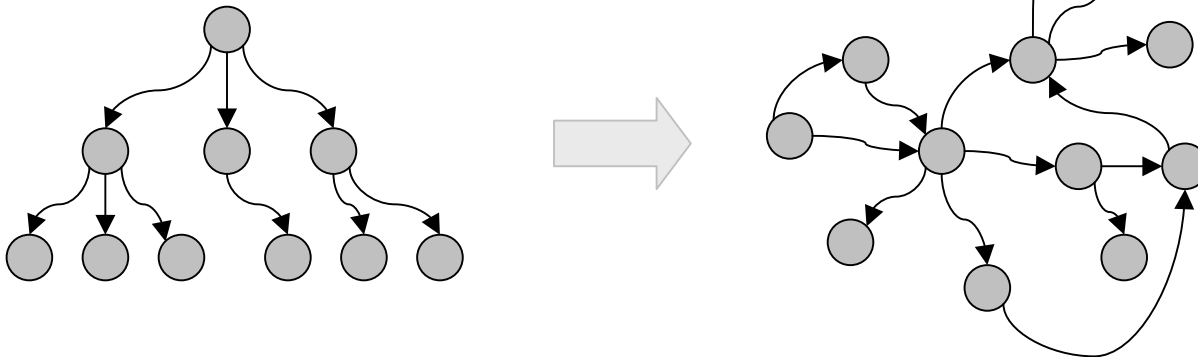
Se l'*interattività* non significa soltanto stare seduti passivamente davanti a uno schermo, allora l'*intercreatività* non significa solo starsene seduti di fronte a qualcosa di ‘interattivo’.”

— Tim Berners-Lee, “*Weaving the Web*”

# Wiki Wiki Web

---

- Ward Cunningham è l'*ideatore* dei Wiki Wiki Web
- *Wikiwiki* = Quick / Veloce
- Creazione **collaborativa** dei contenuti
- Gestione di comunità attraverso un sito Web la cui struttura evolve assieme ai contenuti
- Dagli *alberi* ai *grafi*



# Portland Pattern Repository's Wiki

---



## Wiki Wiki Web

Some pages suggesting how to browse and edit this wiki are:

- [WelcomeVisitors](#)
- [OneMinuteWiki](#) (don't rush yourself)
- [WikiWikiSandbox](#) (for experimental editing)

For more information about this wiki, or about running your own wiki, go to:

- [WikiDesignPrinciples](#)
- [MoreAboutMechanics](#)
- [WikiWikiClones](#)
- [RunningYourOwnWikiFaq](#)

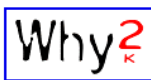
To read more about the [WikiWikiWeb](#) itself, check out:

- [WikiHistory](#)
- [WhyWiki](#)
- [WhyWikiWorks](#) (and [WhyWikiWorksNot](#))
- [WikiInTheNews](#)

The idea behind Wiki is older than you might think - see [MovingFinger](#).

[EditText](#) of this page (last edited [March 30, 2004](#))

[FindPage](#) by searching (or browse [LikePages](#) or take a [VisualTour](#))



Il primo Wiki Wiki Web usato da Ward Cunningham, sin dal 1995, per gestire il sito *Portland Pattern Repository's Wiki*:  
<http://www.c2.com/cgi/wiki>

“The Semantic Web is an extension of the current web in which information is given well-defined meaning, better enabling computers and people to work in cooperation.”

— Tim Berners-Lee, James Hendler, Ora Lassila,  
“The Semantic Web”, Scientific American, May 2001



# Wiki Wiki Web, Semantic Web e comunità

---

- I Wiki Wiki Web hanno l'obiettivo di condividere idee, informazioni e creare nuova conoscenza
- Il Semantic Web ha l'obiettivo di condividere dati tra diverse applicazioni, aziende e comunità
- Wiki Wiki Web e Semantic Web possono essere dei catalizzatori per la formazione di comunità di persone con gli stessi interessi che si scambiano dati e conoscenza

“Le **comunità di pratica** sono gruppi di persone che condividono un interesse, dei problemi o una passione per un argomento e che approfondiscono le proprie conoscenze e abilità interagendo ed evolvendo assieme.”

— Etienne Wenger, “*Cultivating Communities of Practice*”

## Comunità di Pratica: i tre elementi chiave

---

- Il **dominio di conoscenza** definisce il background culturale comune e il senso di identità della comunità
- La **comunità di persone** costituisce il tessuto sociale che crea e trasmette nuova conoscenza
- Le **pratiche condivise** sono l'insieme di idee, strumenti, informazioni, linguaggi, documenti, ecc. che i membri della comunità condividono

## Porte Aperte sul Web... non è solo un gruppo di lavoro

- Il progetto “Porte Aperte sul Web” ha le carte in regola per diventare una comunità di pratica
- Porte Aperte sul Web è un dominio di conoscenza: l'accessibilità dei siti web delle scuole
- Porte Aperte sul Web è una comunità di persone: gli insegnanti delle scuole che partecipano al progetto
- Porte Aperte sul Web sta iniziando a creare le sue pratiche: idee, strumenti, template, iniziative, corsi e consigli pratici per gli insegnanti che vogliono realizzare il sito della propria scuola e vogliono che sia accessibile

# Bibliografia

---

- Etienne Wenger, Richard McDermott, William M. Snyder, **“Cultivating Communities of Practice – A Guide to Manage Knowledge”**, Harvard Business School Press, 2002  
<http://www.ewenger.com/>
- Bo Leuf, Ward Cunningham, **“The Wiki Way – Quick Collaboration on the Web”**, Addison-Wesley, 2001  
<http://www.wiki.org/>
- Tim Berners-Lee, **“Weaving the Web – The Original Design and Ultimate Destiny of the World Wide Web by Its Inventor”**, HarperBusiness, 2000  
<http://www.w3.org/People/Berners-Lee/Weaving/>



# Webliografia

---

- Wikipedia: the free encyclopedia – <http://www.wikipedia.org/>
- SnipSnap: free and easy to install Weblog and Wiki tool written in Java – <http://www.snipsnap.org/>
- Semantic Wiki Wiki Web – <http://www.c2.com/cgi/wiki?SemanticWikiWikiWeb>
- Platypus Wiki: a Semantic Wiki Wiki Web – <http://platypuswiki.sourceforge.net/>

# Contatti

---

CEFRIEL è il centro di eccellenza ICT (*Information and Communication Technology*) del **Politecnico di Milano**.

CEFRIEL si occupa di **ricerca**, **innovazione** e **formazione**.  
Nato nel 1988, integra università (Università degli Studi di Milano e Milano-Bicocca), imprese e pubblica amministrazione (Regione Lombardia).



via Fucini 2  
20133 Milano  
tel: 02-23954-1  
fax: 02-23954-254

Paolo Castagna  
CEFRIEL – *Middleware Unit*  
tel: 02-23954-266  
email: <castagna@cefriel.it>

“Imparare è una questione di appartenenza ad una comunità tanto quanto un processo intellettuale, coinvolge tanto il cuore quanto la testa.”

— Etienne Wenger